4x1 パラレルリモートコントローラ

PRC-0401
PARALLEL REMOTE CONTROLLER

取扱説明書

必ずお読みください！

ビデオトロン株式会社

101132R04

この製品を安全にご使用いただくために

⚠ 警告

誤った取扱いをすると死亡または重傷、火災など重大な結果を招く恐れがあります。

1、電源プラグ、コードは

・指定された電源電圧（AC100V 50/60Hz）以外では使用しないでください。

・AC 電源（室内電源）の容量を超えて機械を接続し長時間使用すると火災の原因になります。

・差込みは確実に。ほこりの付着やゆるみは危険です。

・濡れた手でプラグの抜き差しを行わないでください。

・抜き差しは必ずプラグを持って行ってください。コードを持って引っ張らないでください。

・コードは他の機器の電源ケーブルや他のケーブル等にからませないでください。

・コードの上に重い物を載せないでください。電源がショートし火災の原因になります。

・機械の取り外しや清掃時等は必ず機械の電源スイッチを OFF にしてからプラグを抜いてください。

2、本体が熱くなったら、焦げ臭いにおいがしたら

・すぐに電源スイッチを切ってください。ただし、電源回路上、切れない場合があります。その時は電源プラグを正しく抜いてください。機械の保護回路により電源が切れた場合、あるいはブザーによる警報音がした場合にはすぐに電源スイッチを切るか、電源プラグを抜いてください。

・上下に設置されている機械の電源スイッチまたはメインのブレーカーを切ってください。

・空調設備を確認してください。

・しばらく、手や体を触れないでください。ファンの停止が考えられます。設置前にファンの取り付け場所を確認しておきファンが停止していないか確認をしてください。5年に一度はファンの交換をおすすめします。

・機械の通風孔をふさぐような設置をしないでください。熱がこもり火災の原因になります。

・消火器は必ず1本マシンルームに設置し緊急の場合に取り扱えるようにしてください。

・弊社にすぐ連絡ください。

3、機械の近くでは飲食やタバコ、火気を取り扱うことは絶対に行わないでください。

・特にタバコ、火気を取り扱うと電気部品に引火し火災の原因になります。

・機械の近く、またはマシンルーム等の密閉された室内で可燃性ガスを使用すると引火し火災の原因になります。

・コーヒーやアルコール類が電気部品にかかりますと危険です。

4、修理等は、ご自分で勝手に行わないでください。

下記のあやまちにより部品が発火し火災の原因になります。

・部品の取り付け方法（極性の逆等）を誤ると危険です。

・規格の異なる部品の交換は危険です。

5、その他

・長期に渡ってご使用にならない時は電源スイッチを切り、安全のため電源プラグを抜いてください。

・質量のある機械は1人で持たないでください。最低2人でかかえてください。腰を痛めるなど、けがのもとになります。

・ファンが回っている時は手でさわらないでください。必ず停止していることを確かめてから行ってください。

・車載して使用する時は確実に固定してください。転倒し、けがの原因になります。

・本体のラックマウントおよびラックの固定はしっかり建物に固定してください。地震などによる災害時危険です。
また、地震の時は避難の状況によりブレーカーを切るか、火災に結び付かない適切な処置および行動を取ってください。そのためには日頃、防災対策の訓練を行っておいてください。

・機械内部に金属や導電性の異物を入れないでください。回路が短絡して火災の原因になります。

・周辺の機材に異常が発生した場合にも本機の電源スイッチを切るか電源プラグを抜いてください。

・長時間運転による発熱にご注意ください。手などの皮膚が長時間にわたり本体へ触れていますと、低温やけどを起こす可能性があります。

・正面パネルなどを開閉する作業が必要な場合は、作業後に必ず元の通りに閉じてください。

⚠ 注意

誤った取扱いをすると機械や財産の損害など重大な結果を招く恐れがあります。

1、本製品を取扱う際は

・直射日光、水濡れ、湿気、ほこりなどを避けて使用してください。

・身体の静電気を取り除いてから作業を行ってください。

2、操作卓の上では飲食やタバコは御遠慮ください。

コーヒーなどを操作器内にこぼしスイッチや部品の接触不良になります。

3、機械の持ち運びに注意してください。

落下等による衝撃は機械の故障の原因になります。
また、足元に落としたりしますと骨折等けがの原因になります。

4、フロッピーディスクやMOディスクを取り扱う製品については

・規格に合わないディスクの使用はドライブの故障の原因になります。
マニュアルに記載されている規格の製品をご使用ください。

・長期に渡り性能を維持するために月に一回程度クリーニングキットでドライブおよびMOディスクをクリーニングしてください。

・フィルターの付いている製品はフィルターの清掃を行ってください。
通風孔がふさがり機械の誤動作および温度上昇による火災の原因になります。

・強い磁場にかかる場所に置いたり近づけたりしないでください。内部データに影響を及ぼす場合があります。

・湿気やほこりの多い場所での使用は避けてください。故障の原因になります。

・大切なデータはバックアップを取ることをおすすめします。

●定期的なお手入れをおすすめします。

・ほこりや異物等の混入により接触不良や部品の故障が発生します。

・お手入れの際は必ず電源を切ってプラグを抜いてから行ってください。

・正面パネルから、または通風孔からのほこり、本体、操作器内部の異物等の清掃。

・ファンのほこりの清掃

・カードエッジコネクタータイプの基板はコネクターの清掃を一ヶ月に一度は行ってください。

また、電解コンデンサー、バッテリー他、長期使用劣化部品等は事故の原因につながります。

安心してご使用していただくために定期的な（5年に一度）オーバーホール点検をおすすめします。

期間、費用等につきましては弊社までお問い合わせください。

**上記現象以外でも故障かなと思われた場合は弊社にご連絡ください。

☆連絡先・・・・・・ビデオトロン株式会社

〒193-0835　東京都八王子市千人町2－17－16

TEL　042－666－6329

FAX　042－666－6330

受付時間　8:30～17:00

E-Mail　cs@videotron.co.jp

◎土曜・日曜・祝祭日の連絡先

留守番電話　042－666－6311

緊急時 **　090－3230－3507

受付時間　9:00～17:00

**携帯電話の為、通話に障害を起こす場合がありますので、あらかじめご了承願います。

目 次

この製品を安全にご使用いただくために I
1. 概　説 1
2. 機能チェック 2
　1. 構成 2
　2. 接続図 2
　3. POWER ON までの手順 3
　4. 基本動作チェック 4
3. 各部の名称と働き 5
　1. 外観 5
4. トラブルシューティング 7
5. 仕様 8
　1. 定格 8
　2. 性能 8
　3. REMOTE 仕様 9
6. 外形寸法 10

1. 概　説

PRC-0401は、4つの接点入力、接点出力ができるパラレルリモートコントローラです。電源は、AC入力、DC入力から選択することができます。

《特　長》

- ●4つの接点入力、接点出力が可能
- ●LOCK スイッチで選択スイッチから操作の有効／無効を選択
- ●電源は、AC 入力、DC 入力から選択することが可能
- ●オプションのパラレルリモートケーブルを購入するとスイッチ内にシルク印字が可能※1

※1 本機に併せてオプション　パラレルリモートケーブルをご購入いただくと、スイッチ内に各々の仕様にあったシルクを印字し、出荷致します。シルク表記の詳細については、弊社ホームページをご覧ください。

2. 機能チェック

1. 構成

(1)本体

番号	品名	型名・規格	数量	記事
1	4×1 パラレルリモートコントローラ(AC)	PRC-0401(AC)	1	
2	電源ケーブル		1	ケーブル長 2m
3	ヒューズ	1A	3	
4	取扱説明書		1	本書

番号	品名	型名・規格	数量	記事
1	4×1 パラレルリモートコントローラ(DC)	PRC-0401(DC)	1	
2	AC アダプター	VAC-12V01A	1	ケーブル長 1.5m
3	取扱説明書		1	本書

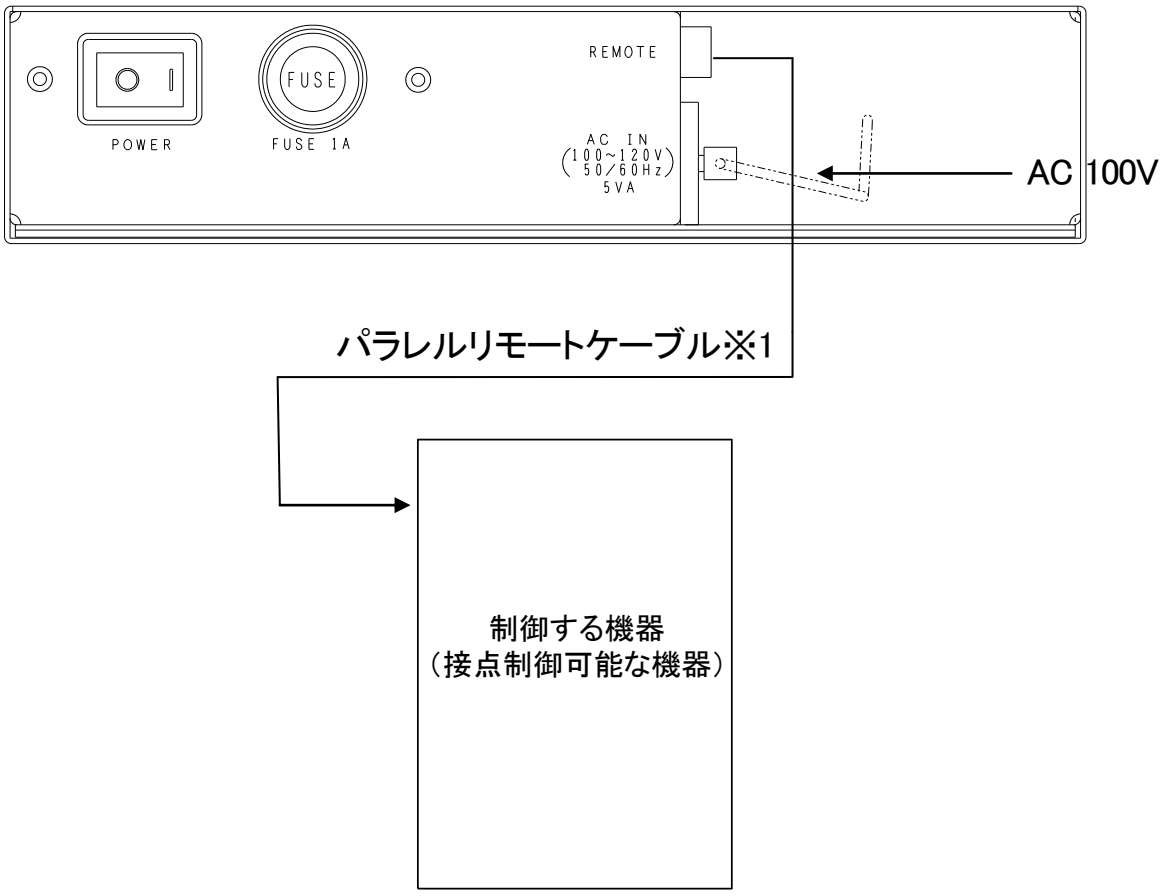
(2)パラレルリモートケーブル(オプション)

番号	品名	型名・規格	数量	記事
1	パラレルリモートケーブル	※1	1	

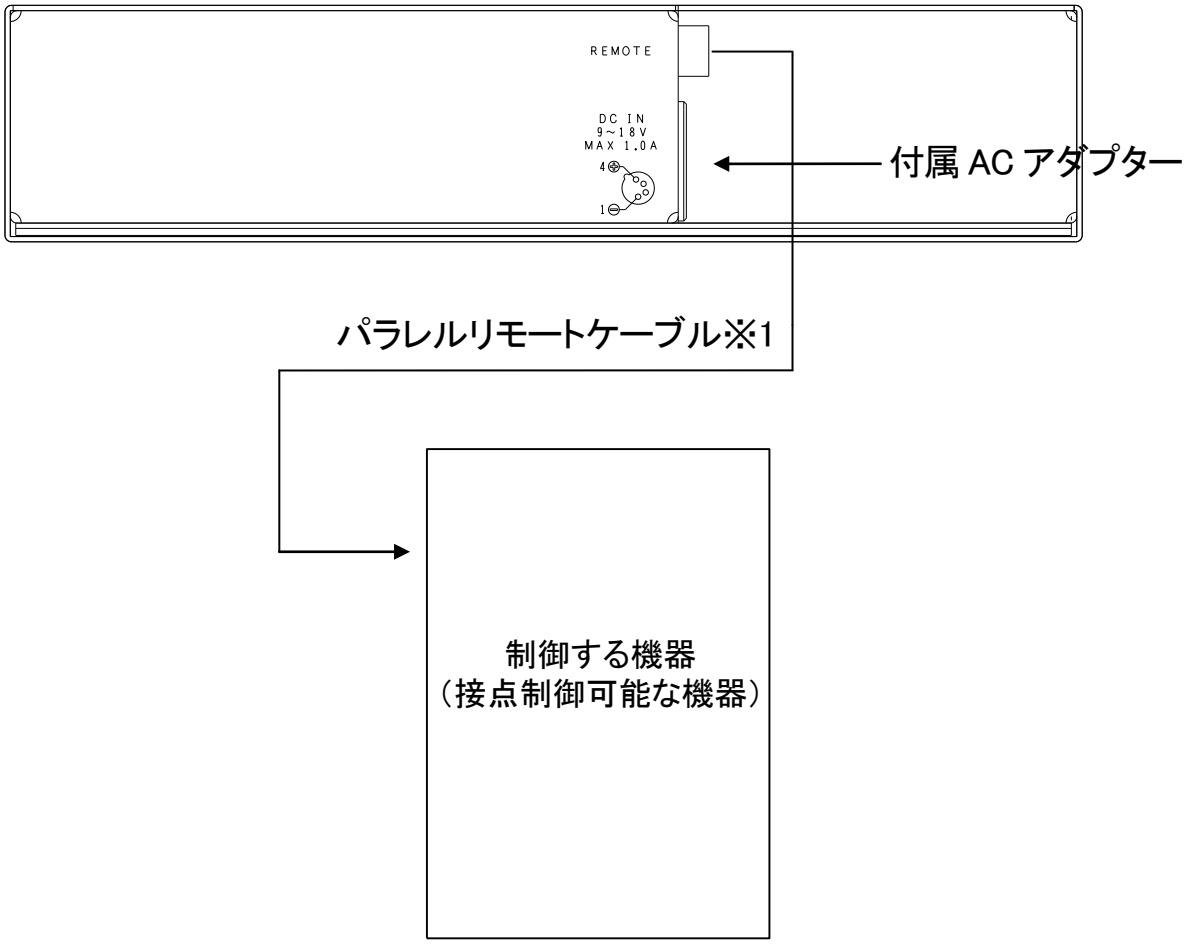
※1 詳細は、弊社ホームページをご覧ください。

2. 接続図

PRC-0401(AC)接続図



PRC-0401(DC)接続図



※1　パラレルリモートケーブルは、オプションです。パラレルリモートケーブルをご自身で作製する場合は、制御する機器と PRC-1201 のピンアサインを参照し、作製してください。オプション　パラレルリモートケーブルの詳細は、弊社ホームページをご覧ください。

3. POWER ON までの手順

（1）本機のAC INもしくは、DC INに付属している電源ケーブルを接続します。

（2）本機背面のREMOTEと制御する機器をパラレルリモートケーブルで接続します。

（3）制御する機器と本機の電源スイッチをONにします。

※PRC-0401(DC)の場合、電源スイッチはありません。

※LOCKスイッチをONにし、LOCK　LEDが緑に点灯していることをご確認ください。

点灯している場合、電源が正常に供給されています。

4. 基本動作チェック

下記の操作で本機が正常に動作していることをチェックします。

正常に動作しない場合は「4.トラブルシューティング」を参照してください。

（1）本機の LOCK スイッチを切り替え、選択スイッチの有効/無効を選択します。（選択スイッチ有効：消灯、選択スイッチ無効：点灯）

（2）本機の SW1 を押します。

（3）制御する機器は、SW1 の設定を反映し、出力します。入力を受けて制御する機器がタリーを返すと、選択スイッチがアンバーに点灯します。

（4）本機の SW2 を押します。

（5）制御する機器は、SW2 の設定を反映し、出力します。入力を受けて制御する機器がタリーを返すと、選択スイッチがアンバーに点灯します。

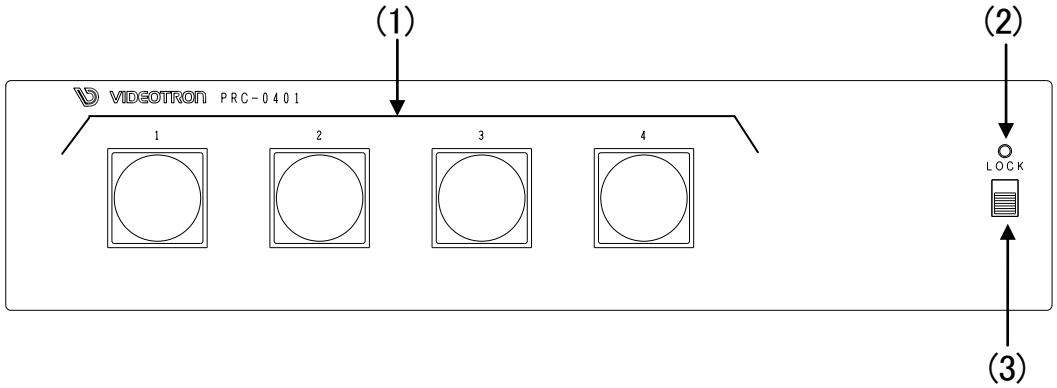
※LG, PG, TG-70Vのようなタリーバックが無い機器は、正面スイッチを点灯させることができません。

設定している項目によって、正面スイッチを点灯させたい場合は、GPI-70VのようなI/Fを使用してタリーを返す必要があります。

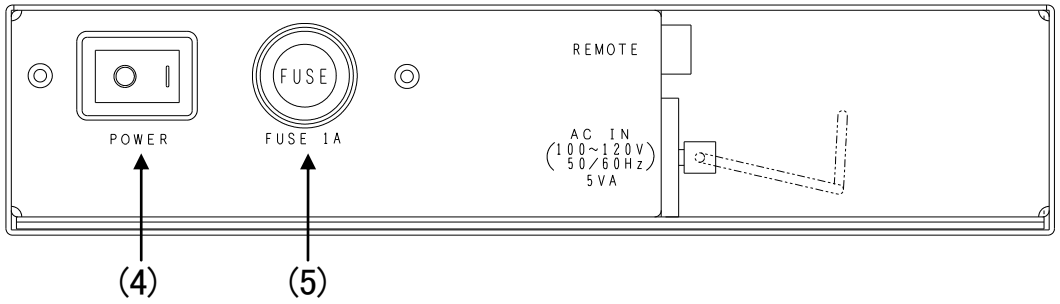
3. 各部の名称と働き

1. 外観

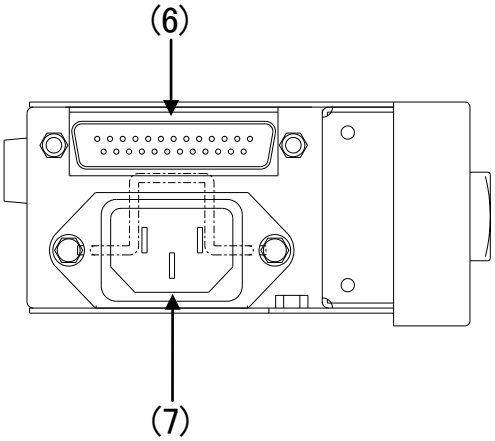
PRC-0401(AC)正面図



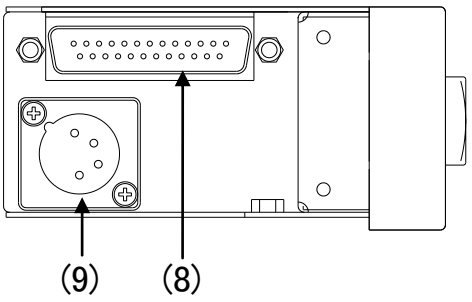
PRC-0401(AC)背面図



PRC-0401(AC)側面図



PRC-0401（DC）側面図



※正面図は、AC,DCによっての違いはありません。

（1）選択スイッチ

いずれかのスイッチを押すと、対象となるピンがMAKEします。詳しくは、P-9「REMOTE仕様」をご覧ください。入力を受けて制御する機器がタリーを返すと、アンバーに点灯します。

（2）LOCK LED

LOCKスイッチがONの時、緑に点灯し、OFFの時、消灯します。

（3）LOCKスイッチ

選択スイッチの有効/無効を選択します。

（4）POWER ONスイッチ

電源スイッチです。右に倒すと、電源をONにします。

（5）ヒューズホルダー

1Aのヒューズを装着します。（出荷時は、実装済みです。）

（6）REMOTEコネクター(PRC-0401（AC））

制御する機器と接続する際に、使用するI/Fです。接続方法は、P-2「2.2接続図」をご覧ください。

（7）AC IN

AC入力の3ピンコネクターです。付属の電源ケーブルを接続してください。

（8）REMOTEコネクター(PRC-0401（DC））

制御する機器と接続する際に、使用するI/Fです。接続方法は、P-2「2.2接続図」をご覧ください。

（9）DC IN

DC入力の4ピンコネクターです。付属のACアダプターを接続してください。

4. トラブルシューティング

トラブルが発生した場合の対処法です。(文中の矢印は対処方法を示しています)

現 象　電源が入らない！

原 因　・本機背面の電源スイッチはON側になっていますか？

→LOCKスイッチをONにして、LOCK　LEDが点灯するかどうかをご確認ください。

・本機の電源ケーブルのプラグはコンセントに挿入されていますか？

・本機のヒューズは切れていませんか？

→もし交換してすぐにヒューズが切れるようであれば、直ちに使用を中止し、下記の連絡先にご連絡ください。

現 象　REMOTE制御ができない！

原 因　・パラレルリモートケーブルの接続先を間違えていませんか？

→P-2『2.2.接続図』で再度ご確認ください。

・制御する機器の設定を間違えていませんか？

→制御する機器の設定をご確認ください。

・LOCKスイッチをONにしていませんか？

→ONにしている場合、OFFにすると選択スイッチから制御することが出来ます。

→上記のことを行っても、REMOTE制御が行えない場合、本体の故障が考えられます。

下記の連絡先にご連絡ください。

現 象　TALLYの戻りがない！

原 因　・パラレルリモートケーブルの接続先を間違えていませんか？

→P-2『2.2.接続図』で再度ご確認ください。

・本機に電源は、入っていますか？

→LOCKスイッチをONにして、LEDが点灯するかどうかをご確認ください。

・制御する機器の設定を間違えていませんか？

→制御する機器の設定をご確認ください。

→上記のことを行っても、TALLYの戻りがない場合、本体の故障が考えられます。

下記の連絡先にご連絡ください。

お問い合わせは、当社カスタマサービスまでご連絡ください。

☆連絡先・・・・・ビデオトロン株式会社

〒193-0835　東京都八王子市千人町2－17－16

TEL　042－666－6329

FAX　042－666－6330

受付時間 8:30～17:00

E-MAIL　cs@videotron.co.jp

土曜、日曜、祝祭日時は本マニュアル最終頁の緊急時の連絡先をご参照ください。

5. 仕様

1. 定格

(1)PRC-0401

◇パラレル I/F

・REMOTE(PARALLEL)　Dsub-25(f) インチネジ 1 系統

◇消費電力　5VA

◇外形寸法　200W×44H×87D(mm)(突起物含まず)

◇質量　700g

◇動作温度　0～40℃

◇動作湿度　20～80%RH(ただし結露なき事)

(2)VAC-12V01A(PRC-0401(DC)付属ACアダプター)

◇電源入力　AC100～240V 47～63Hz、0.31A 平型 2 ピンプラグ

◇電源出力　DC+12V/1A、XLR-4(f) (1;-、4;+)

◇消費電力　MAX1A(12VA)

◇動作温度　0～40℃

◇動作湿度　20～80%RH(ただし結露なき事)

2. 性能

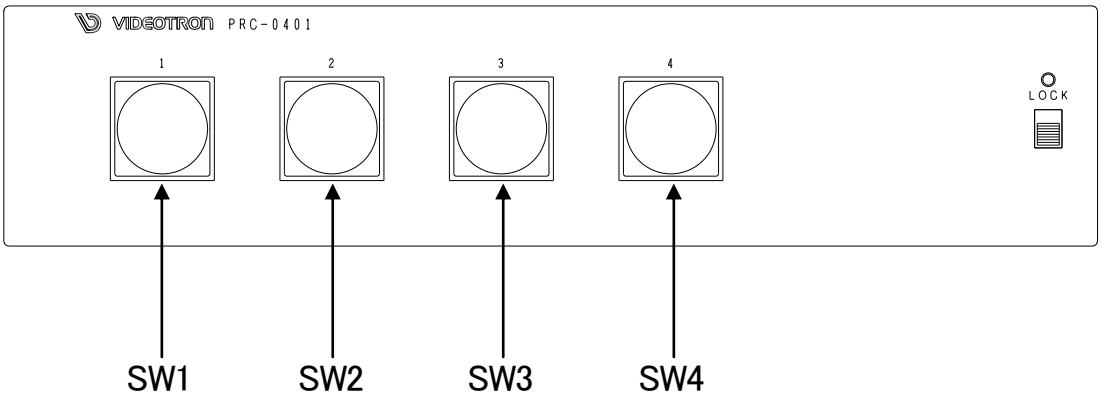
◇REMOTE(PARALLEL)

・接点入力　30mA 最大定格

・接点出力　28V/100mA 最大定格

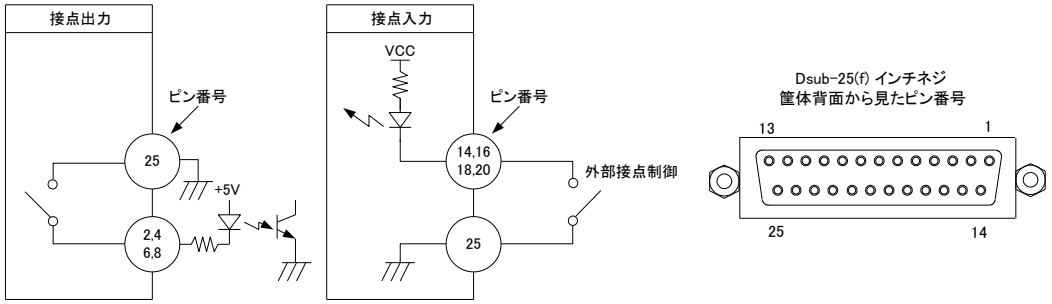
3. REMOTE 仕様

スイッチ名称



ピンアサイン

REMOTE ピンアサイン			
ピン番	I/O	信号	機能
1	O	未使用	
2	O	接点出力	接点出力 SW1
3	O	未使用	
4	O	接点出力	接点出力 SW2
5	O	未使用	
6	O	接点出力	接点出力 SW3
7	O	未使用	
8	O	接点出力	接点出力 SW4
9	O	未使用	
10	O	未使用	
11	O	未使用	
12	O	未使用	
13	I	未使用	
14	I	接点入力	接点入力 SW1
15	I	未使用	
16	I	接点入力	接点入力 SW2
17	I	未使用	
18	I	接点入力	接点入力 SW3
19	I	未使用	
20	I	接点入力	接点入力 SW4
21	I	未使用	
22	I	未使用	
23	I	未使用	
24	I	未使用	
25		COM	COM

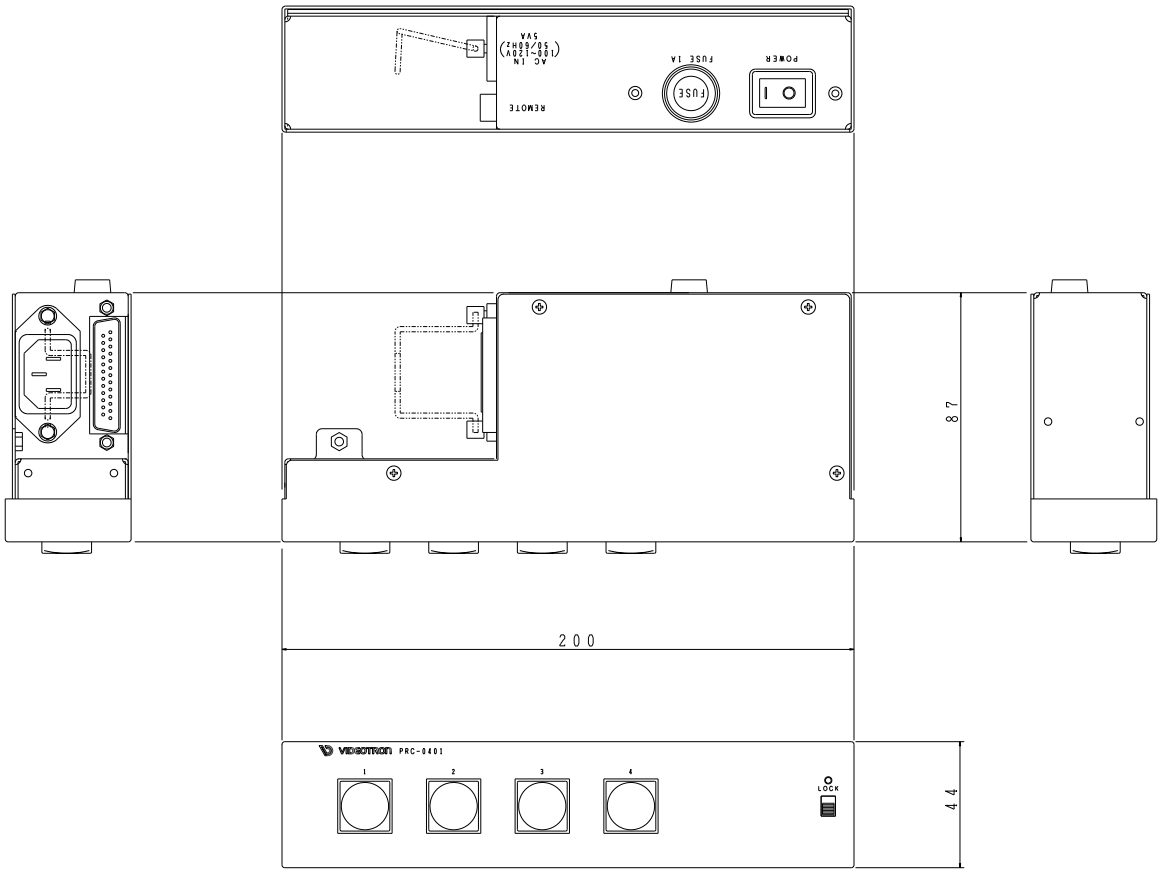


※ 接点出力の絶対最大定格は 28V、100mA です。外部抵抗で電流を 100mA 以下に制限してください。

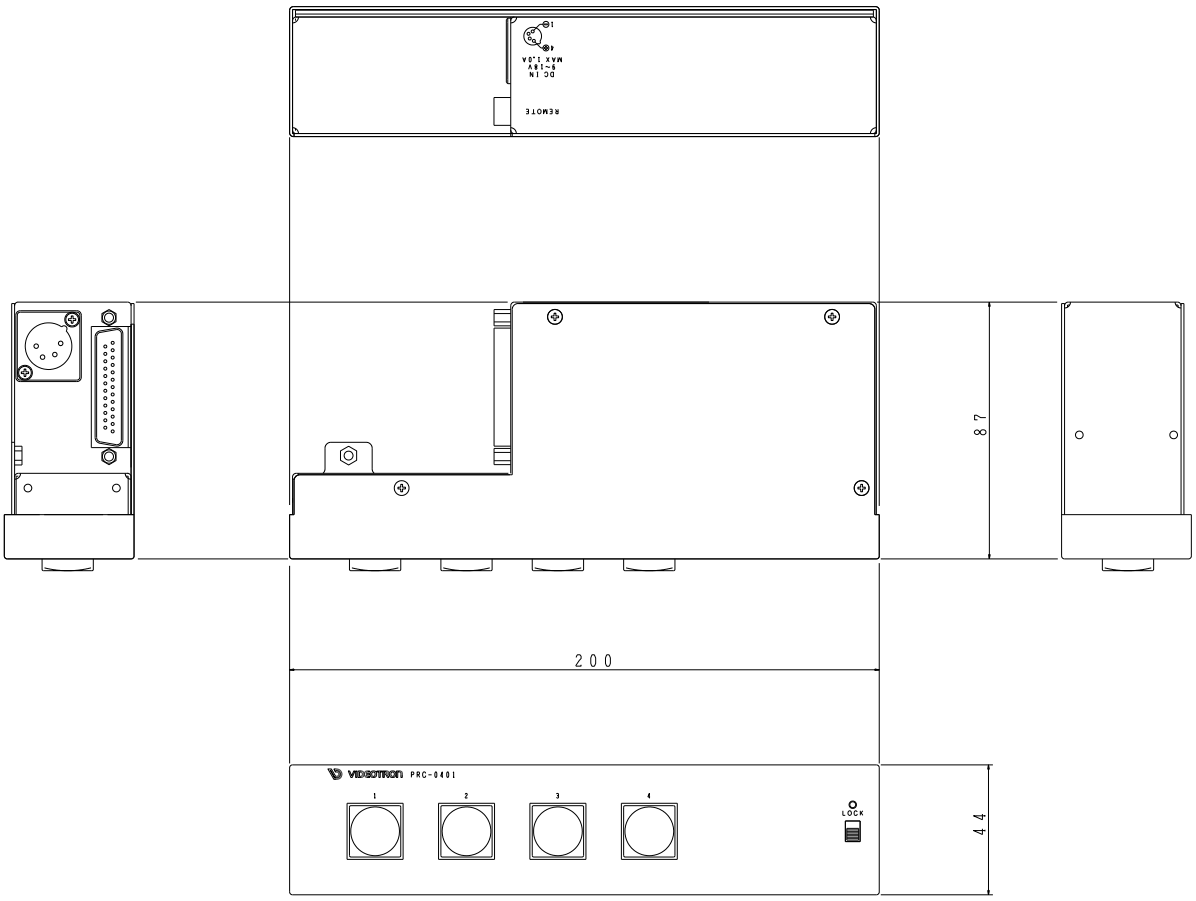
※ TTL 信号で制御する際は、吸い込み電流が 30mA まで耐えられるデバイスで駆動してください。

6. 外形寸法

PRC-0401(AC)



PRC-0401(DC)



御使用者各位

ビデオトロン株式会社
製造技術部

緊 急 時 の 連 絡 先 に つ い て

日頃は、当社の製品をご使用賜わりまして誠にありがとうございます。
ご使用中の製品が故障する等の緊急時には、下記のところへご連絡いただければ
適切な処置を取りますので宜しくお願い申し上げます。

記

◎営業日の連絡先

ビデオトロン株式会社　製造技術部
〒193-0835 東京都八王子市千人町2－17－16
TEL 042-666-6329
FAX 042-666-6330
受付時間 8:30～17:00
e-mail: cs@videotron.co.jp

◎土曜・日曜・祝祭日の連絡先

留守番電話 042-666-6311
緊急時 090-3230-3507
受付時間 9:00～17:00

※携帯電話の為、通話に障害を起こす場合がありますので、あらかじめご了承願います。

無断転写禁止

・このファイルの著作権はビデオトロン株式会社にあります。

・このファイルに含まれる文書および図版の流用を禁止します。